White Rodgers

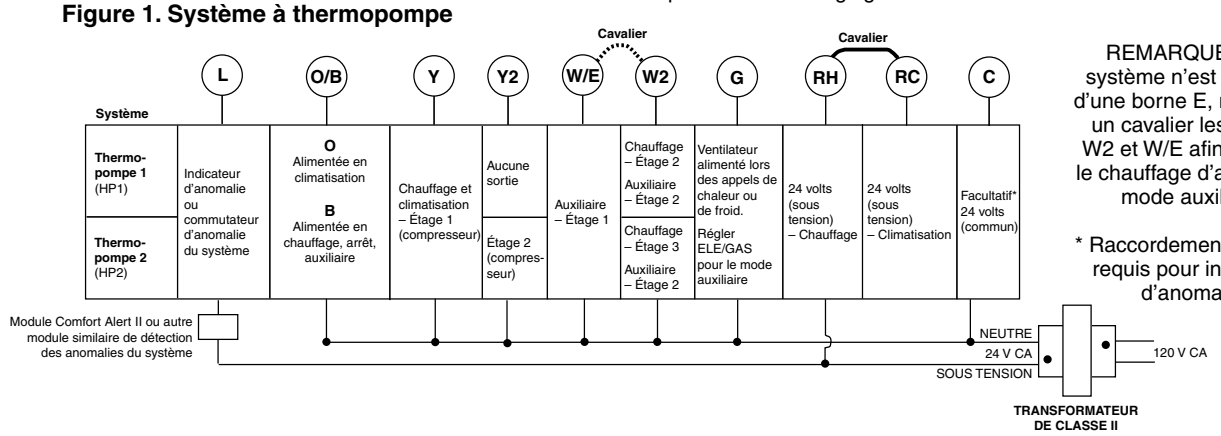
Thermostat Série 80
Schémas de câblage pour 1F83-0471 et 1F85-0471
Un ou plusieurs étages, thermopompe

Raccordements de thermopompe

Pour un système autre qu'à thermopompe, voir les figures 2 et 3.
Pour connaître les instructions de câblage particulières, se reporter aux consignes du fabricant de l'équipement.
On peut configurer le thermostat pour fonctionner avec les systèmes à thermopompe suivants :

THERMOPOMPE TYPE 1 (HP 1) : Système avec compresseur à un seul étage; installation d'appoint électrique ou à gaz ;
THERMOPOMPE TYPE 2 (HP 2) : Système avec compresseur à plusieurs étages ou avec deux compresseurs ; installation d'appoint électrique ou à gaz.
Après le câblage, passer à la section MENU DE CONFIGURATION pour assurer le réglage du thermostat.

Figure 1. Système à thermopompe



REMARQUE : Si le système n'est pas doté d'une borne E, relier avec un cavalier les bornes W2 et W/E afin d'utiliser le chauffage d'appoint en mode auxiliaire.

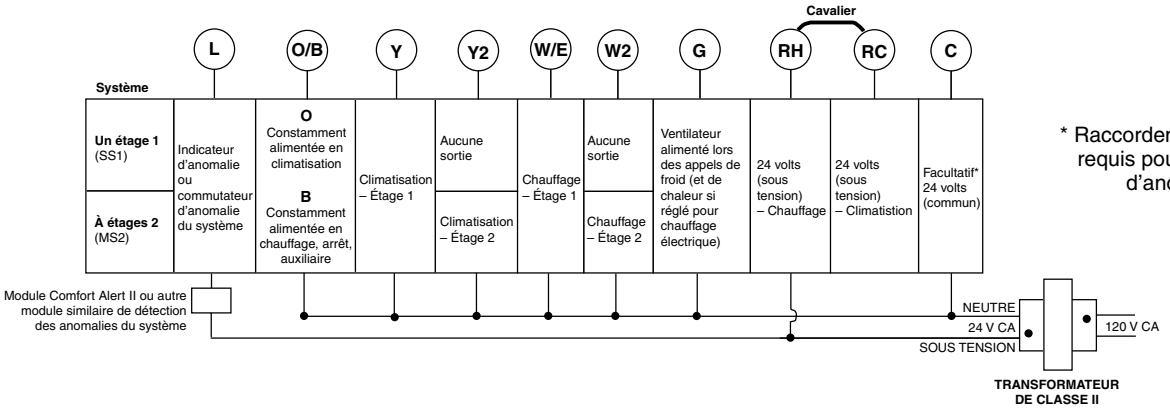
* Raccordement commun requis pour indicateur d'anomalie.

Raccordements pour installations à un ou plusieurs étages

Pour connaître les instructions de câblage particulières, se reporter aux consignes du fabricant de l'équipement.
Le thermostat gère les installations à un ou deux transformateurs.
On peut configurer le thermostat pour fonctionner avec les systèmes à combustible fossile suivants :

UN ÉTAGE (SS 1) : à gaz, à mazout ou électrique ;
À ÉTAGES (MS 2) : à gaz, à mazout ou électrique.
Après le câblage, passer à la section MENU DE CONFIGURATION pour assurer le réglage du thermostat.

Figure 2. Système à un ou plusieurs étages (sans thermopompe) et un seul transformateur



* Raccordement commun requis pour indicateur d'anomalie.

Figure 3. Système à un ou plusieurs étages (sans thermopompe) et deux transformateurs

REMARQUE : Si l'on désire que l'afficheur soit illuminé continuellement ou que l'alimentation soit câblée, mais que cela ne fonctionne pas en chauffage et en climatisation, couper les fils de 24 V du transformateur de chauffage et les isoler. Raccorder le circuit neutre débranché du transformateur de chauffage sur le neutre du transformateur de climatisation. Débrancher le fil de la borne RH et installer un cavalier reliant les bornes RH et RC. Si nécessaire, remplacer le transformateur de climatisation par un transformateur 75 VA de classe II.

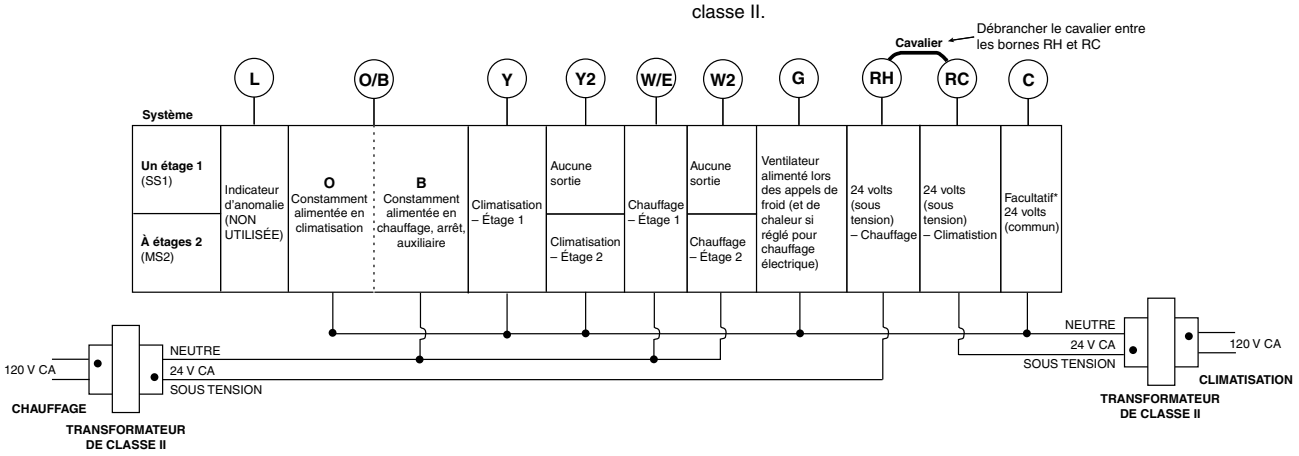
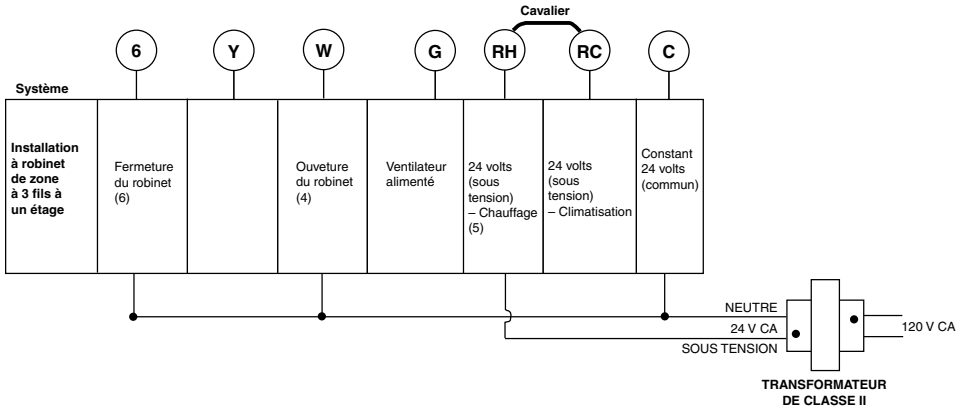


Figure 4. Système de chauffage seulement à robinet de zone à 3 fils (unipolaire bidirectionnel)



White-Rodgers est une division d'Emerson Electric Co.

Le logo Emerson est une marque de commerce et de service d'Emerson Electric Co.

White-Rodgers
St. Louis, Missouri
www.white-rodgers.com

EMERSON
Climate Technologies